



MESCOLI

CALDAIE DAL 1962

TABELLA COMPARATIVA DEI COSTI DI ESERCIZIO DEI PRINCIPALI COMBUSTIBILI ATTUALMENTE IN USO

COMBUSTIBILE	COSTO UNITARIO ⁽³⁾ GIUGNO 2013	POTERE CALORIFICO INFERIORE	RENDIMENTO MEDIO CALDAIA 87 %	COSTO PER 1 KWh
LEGNA ⁽¹⁾	€ 0,16	4,00 kWh/kg	3,48 kWh/kg	€ 0,046
PELLET	€ 0,30	5,00 kWh/kg ⁽²⁾	4,35 kWh/kg	€ 0,069
METANO COND. ⁽⁴⁾	€ 0,89	9,50 kWh/m ³	9,12 kWh/m ³	€ 0,098
METANO	€ 0,89	9,50 kWh/m ³	8,27 kWh/m ³	€ 0,108
GASOLIO	€ 1,16	10,00 kWh/l	8,70 kWh/l	€ 0,133
GPL	€ 0,90	7,00 kWh/l	6,09 kWh/l	€ 0,148

Note: (1) Faggio 15% di umidità;

(2) Potere calorifico per kg dichiarato dai principali produttori;

(3) Il costo è da considerare in base all'unità di misura espressa nel corrispettivo potere calorifico.

(4) Valutazione con utilizzo del metano su sistema a bassa temperatura con caldaia a condensazione (rendimento medio caldaia 97%).

ESEMPIO INDICATIVO:

Un'abitazione che in un inverno di 180 giorni richiede un fabbisogno termico di 8 kWh in media nell'arco delle 14 ore di riscaldamento consumerà indicativamente:		
LEGNA	180 giorni x 14 ore x 8 kW x € 0,046	€ 926,90
PELLET	180 giorni x 14 ore x 8 kW x € 0,069	€ 1.390,34
METANO COND.	180 giorni x 14 ore x 8 kW x € 0,098	€ 1.967,37
METANO	180 giorni x 14 ore x 8 kW x € 0,108	€ 2.170,89
GASOLIO	180 giorni x 14 ore x 8 kW x € 0,133	€ 2.688,00
GPL	180 giorni x 14 ore x 8 kW x € 0,148	€ 2.979,31

L'esempio è riferito all'utilizzo di:

- Caldaia a legna a fiamma inversa MESCOLI serie Gaselle Hi-Tech
- Gruppi termici a pellet MESCOLI serie Combifire 2 e Kompakta

GRANDE RISPARMIO E GRANDE COMFORT NEL PIENO RISPETTO DELL'AMBIENTE

Note importanti: I valori riportati sul presente documento sono da ritenersi indicativi in quanto possono variare in base alle caratteristiche dei combustibili impiegati ed al corretto uso ed alle tipologie dei generatori considerati.

La MESCOLI CALDAIE S.r.l. declina ogni responsabilità su eventuali errori in quanto il presente documento non è frutto di una valutazione tecnica dettagliata. Si consiglia di aggiornare periodicamente il costo dei combustibili oggetto di confronto.



MESCOLI

C A L D A I E D A L 1 9 6 2

COMPARISON OF RUNNING COSTS OF THE MAIN FUELS CURRENTLY USED

FUEL	UNIT COST ⁽³⁾ JUNE 2013	INFERIOR CALORIFIC POWER	AVERAGE YIELD BOILER 87 %	COST PER 1 KWh
WOOD ⁽¹⁾	€ 0,16	4,00 kWh/kg	3,48 kWh/kg	€ 0,046
PELLET	€ 0,30	5,00 kWh/kg ⁽²⁾	4,35 kWh/kg	€ 0,069
NATURAL GAS	€ 0,89	9,50 kWh/m ³	8,27 kWh/m ³	€ 0,108
DIESEL OIL	€ 1,16	10,00 kWh/l	8,70 kWh/l	€ 0,133
LPG	€ 0,90	7,00 kWh/l	6,09 kWh/l	€ 0,148

N.B.: (1) Beech wood 15% humidity;

(2) Calorific power per kg declared by the main producers;

(3) The cost should be considered according to the unit of measure expressed in the corresponding calorific power.

EXAMPLE:

A home which in 180 days of winter requires an average of 8 kWh over 14 hours of heating will consume approximately:		
WOOD	180 days x 14 hours x 8 kW x € 0,046	€ 926,90
PELLET	180 days x 14 hours x 8 kW x € 0,069	€ 1.390,34
NATURAL GAS	180 days x 14 hours x 8 kW x € 0,108	€ 2.170,89
DIESEL OIL	180 days x 14 hours x 8 kW x € 0,133	€ 2.688,00
LPG	180 days x 14 hours x 8 kW x € 0,148	€ 2.979,31

The above example refers to the use of:

- MESCOLI Wood-Fired Inverse Flame Boiler, Gaselle Hi-Tech series
- MESCOLI Pellet Heating Units, Combifire 2 and Kompakta series

ENORMOUS SAVINGS AND EXCEPTIONAL COMFORT WHILE RESPECTING THE ENVIRONMENT

Important Information: The values indicated by this document are approximate in that they are subject to variation according to the characteristics of the fuel used and proper use of the generators in question.

MESCOLI CALDAIE S.r.l. declines all and any liability for any errors in that this document has not been prepared after a detailed technical evaluation. We recommend that you update the cost of the fuels compared periodically.



MESCOLI

C A L D A I E D A L 1 9 6 2

TABLEAU COMPARATIF DES COUTS D'EXERCICE DES PRINCIPAUX COMBUSTIBLES UTILISES ACTUELLEMENT

COMBUSTIBLE	COUT UNITAIRE ⁽³⁾ JUIN 2013	POUVOIR CALORIFIQUE INFERIEUR	RENDEMENT MOYEN CHAUDIERE 87 %	COUT D'1 kWh
BOIS ⁽¹⁾	€ 0,16	4,00 kWh/kg	3,48 kWh/kg	€ 0,046
PELLET	€ 0,30	5,00 kWh/kg ⁽²⁾	4,35 kWh/kg	€ 0,069
GAZ NATUREL	€ 0,89	9,50 kWh/m ³	8,27 kWh/m ³	€ 0,108
GASOIL	€ 1,16	10,00 kWh/l	8,70 kWh/l	€ 0,133
GPL	€ 0,90	7,00 kWh/l	6,09 kWh/l	€ 0,148

N.B.: (1) Hêtre 15% d'humidité;

(2) Pouvoir calorifique par kg déclaré par les principaux producteurs;

(3) Le coût doit être considéré sur base de l'unité de mesure exprimée dans le pouvoir calorifique spécifique.

EXEMPLE :

<i>Une maison qui sur un hiver de 180 jours nécessite d'un besoin thermique de 8 kWh en moyenne dans les 14 heures de chauffage consommera, à titre indicatif :</i>		
BOIS	180 jours x 14 heures x 8 kW x € 0,046	€ 926,90
PELLET	180 jours x 14 heures x 8 kW x € 0,069	€ 1.390,34
GAZ NATUREL	180 jours x 14 heures x 8 kW x € 0,108	€ 2.170,89
GASOIL	180 jours x 14 heures x 8 kW x € 0,133	€ 2.688,00
GPL	180 jours x 14 heures x 8 kW x € 0,148	€ 2.979,31

L'exemple se réfère à l'utilisation de :

- Chaudière à bois à flamme inverse MESCOLI série Gabelle Hi-Tech
- Groupes thermiques à pellet MESCOLI série Combifire 2 et Kompakta

GRANDE EPARGNE ET GRAND CONFORT DANS LE RESPECT TOTAL DE L'ENVIRONNEMENT

Notes importantes : Les valeurs continues dans ce document sont indicatives car elles peuvent varier en fonction des caractéristiques des combustibles utilisés et à l'usage correct ainsi qu'aux typologies des générateurs pris en considération.

MESCOLI CALDAIE S.r.l. décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs car le présent document n'est pas issu d'une évaluation technique détaillée. Il est conseillé de mettre périodiquement à jour le coût des combustibles faisant l'objet de la comparaison.